

Création de dashboard informatifs

PFE N°2

Ophélie AMARINE - Margot GEORGET



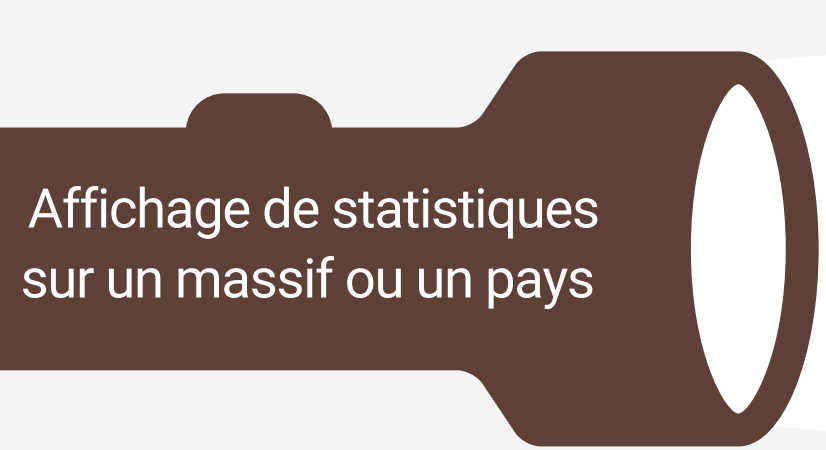
Wikicaves est une association regroupant des passionnés de spéléologie. Elle a pour objectif de collecter et de mettre à disposition de tous des données sur le monde souterrain. Pour cela, elle développe **Grottocenter.org**, une application web collaborative au format "Wiki".

Grottocenter.org c'est :



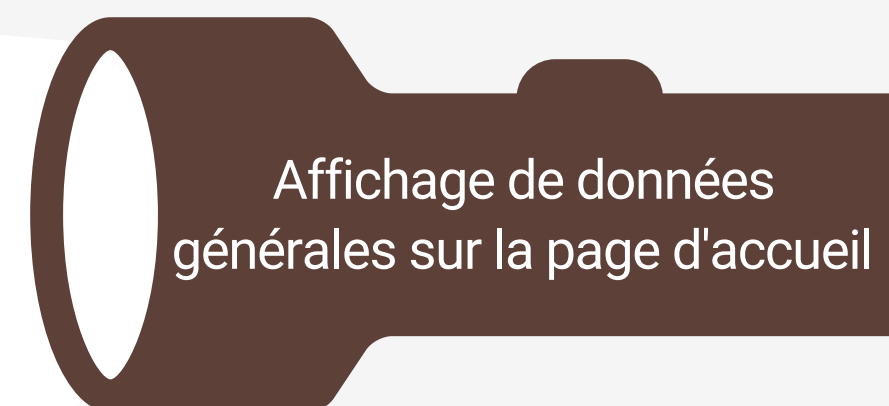
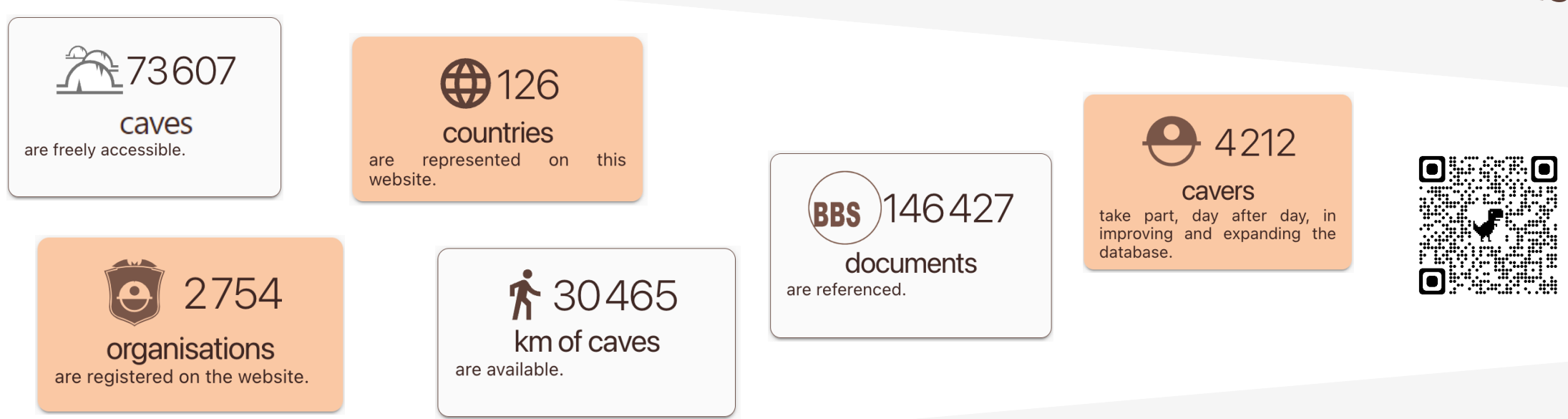
Pour la réalisation de ce projet, nous avons travaillé avec **Node.js** et **PostgreSQL** pour l'élaboration de nouvelles requêtes dans l'API de Grottocenter. Pour l'affichage front-end Grottocenter.org est construit à l'aide de **React** et **MUI v4**.

L'objectif de ce projet était de récupérer et retravailler les données présentes dans la base de données de Grottocenter pour afficher aux utilisateurs des informations pertinentes sur **les pays, les massifs et les cavités** existantes.

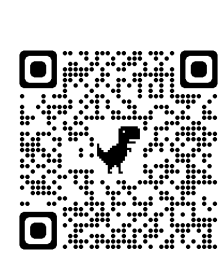
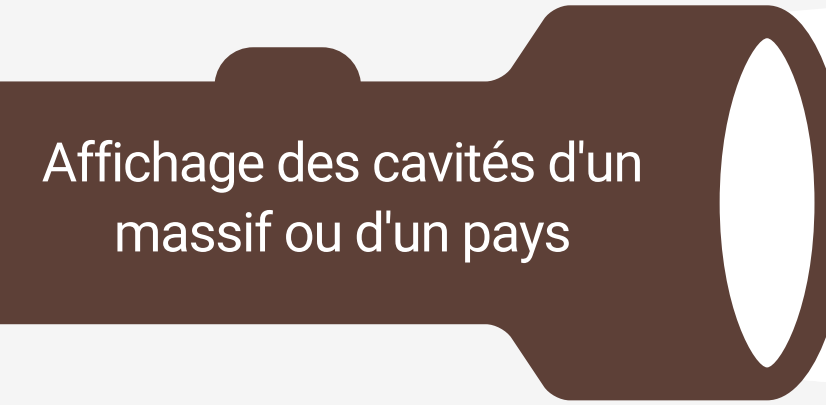


- Profondeur moyenne des cavités
- Longueur moyenne des cavités
- Longueur cumulée des cavités
- Nombre de massifs présents
- Nombre de cavités accessibles
- Nombre de cavités sous l'eau
- Nombre de réseaux accessibles

PERFORMANCE - DESIGN - RESPONSIVE - INFORMATIF - PERTINENT - EXPLICITE - OPTIMISATION - ENRICHISSEMENT - PERFORMANCE



PERFORMANCE - DESIGN - RESPONSIVE - INFORMATIF - PERTINENT - EXPLICITE - OPTIMISATION - ENRICHISSEMENT - PERFORMANCE



- Calcul de la qualité des données basé sur le nombre de contributeurs et la date de la dernière mise à jour de ses éléments
- Réduction du temps de chargement de la liste
- Qualité des données d'une cavité (78)
- Mise en place de pagination
- Création d'une nouvelle page